

Comune 1 – Accessi, camminamenti e attraversamento in linea e piazzali

Osservatore: _____ Data: _____ Ora: _____

Area di osservazione: sui binari: in linea in galleria
 piazzale lavorazione notturna

Regime di protezione: avvistamento interruzione esterna al binario (rif art 10 IPC)
 con disalimentazione

Checklist compilata: TE1 TE2 IS1 IS2 IS3 IS4 LV1 LV2

N° Persone Osservate:.....

1. <u>DPI e vestiario</u>	Attività sicure	Attività a rischio	Definizioni
1.1. Indumento ad alta visibilità			Indossa giubbotto ad alta visibilità, giacca alta visibilità in periodo invernale, tuta da saldatore.
1.2. Tuta da lavoro			
1.3. Scarpe antinfortunistiche			
1.4. Elmetto			
1.5. Occhiali panoramici			Necessari durante il transito del treno.
1.6. Porta con sé i guanti da lavoro			Guanti leggeri (in fiore).
TOTALE			

2. <u>Comportamenti e risultati</u>	Attività sicure	Attività a rischio	Definizioni
2.1. Utilizza gli accessi previsti			Utilizza accessi individuati e attrezzati con scale e cancelli. Non scavalca recinzioni, non salta fossati ecc..., ma cerca il posto più idoneo per l'accesso anche se è distante.
2.2. Guarda dove cammina			Sta attento a ostacoli o camminamenti sconnessi e pericolanti non segnalati.
2.3. Cammina senza correre			
2.4. Cammina sullo stradello o su itinerari di sicurezza			Questo comportamento è obbligatorio con circolazione in atto.
2.5. Cammina all'estremità degli appoggi			Nei tratti di sentiero costituiti da lastre di cemento armato che ricoprono cunette di raccolta acque meteoriche.
2.6. Evita di toccare vegetazione e agenti contaminanti			
2.7. Usa i sopra/sottopassi			

2.8. Attraversa con visibilità prevista			Utilizza preferibilmente sopra/sottopassi presenti. Attraversa tenendo conto della distanza di avvistamento del treno (IPC) con circolazione in atto.
2.9. Utilizza il degrado codice BA			Per linee AV abbattimento della velocità.
2.10. Mentre attraversa o cammina sui binari scavalca la rotaia			Evita di mettere il piede sul "fungo" della rotaia.
2.11. Utilizza sentieri e piazzuole di ricovero o retropali al passaggio di treni			
2.12. Prende appunti da fermo			Nel caso di compilazione di moduli riporto.
3. Utilizzo del cellulare	Attività sicure	Attività a rischio	Definizioni
3.1. Parla al telefono solo se estremamente necessario			Limitare le telefonate solo a comunicazioni di servizio e minimizzare la durata della conversazione.
3.2. Parla al telefono in un posto sicuro			A distanza di sicurezza dal binario (Es. nicchie in galleria o zona di ricovero nei grandi piazzali).
TOTALE			

Azione		IL FEEDBACK
Azione sicura	N. ____	1) Descrivo il comportamento sicuro che ho osservato:
	Altro <input type="checkbox"/>	2) Dico la conseguenza del comportamento sicuro.
		3) Eventualmente <u>scrivo</u> quello che mi dice il mio collega, e concludo con un commento positivo, una battuta, ...
Azione a rischio	N. ____	1) Descrivo il comportamento a rischio che ho osservato:
	Altro <input type="checkbox"/>	2) Dico quale <u>conseguenza</u> avrebbe potuto avere il comportamento a rischio:
		3) Chiedo "Cosa ti ha impedito di ..?" oppure "Cosa ti rende difficile ...?" e <u>scrivo</u> la risposta del mio collega:

N.B. Riportare in N ____ il numero corrispondente all'azione, esempio N. 1.4, per specificare eventuali chiarimenti alle osservazioni effettuate.

Se invece è osservata una situazione non in elenco, da integrare, barrare la casella Altro ", e specificare.

Comune 2 – Regime di protezione cantiere

Osservatore: _____ Data: _____ Ora: _____

Regime di protezione: avvistamento interruzione interruzione con disalimentazione

Checklist compilata: TE1 TE2 IS1 IS2 IS3 IS4 LV1 LV2

N° Persone Osservate:.....

1. <u>Avvistamento</u>	Attività sicure	Attività a rischio	Definizioni
1.1. L' <u>incaricato</u> (avvistatore-vedetta) espone le tabelle S, C, E , F prima di iniziare i lavori			S e C sono a distanza, E e F sono visibili
1.2. L' <u>avvistatore</u> sosta a distanza comunicata dall'organizzatore dove vede il punto di avvistamento definito attraverso un punto di riferimento concreto (vedi IPC, in considerazione di curva, a seconda della velocità di percorrenza del treno, ...)			
1.3. L' <u>avvistatore</u> indossa il giubbotto GIALLO alta visibilità			
1.4. L' <u>avvistatore</u> , <u>vedetta</u> e <u>avvisatore</u> avvisa con tromba, bandiera a scacchi, chiama a voce			
1.5. L' <u>avvisatore</u> sollecita la liberazione e l'abbandono del binario			
1.6. Il <u>lavoratore</u> libera il binario in esercizio e lo abbandona tempestivamente al segnale di sgombro			
TOTALE			

2. <u>Interruzione</u>	Attività sicure	Attività a rischio	Definizioni
2.1. Lavora su binario interrotto senza occupare la sagoma dei binari attigui			In caso di linea a doppio binario o piazzale.
2.2. Delimita e lavora in area di cantiere			Se sono presenti più cantieri o più squadre sulla stessa interruzione non "sovrapposti" (preventivamente programmati).
3. <u>Utilizzo di macchinari</u>	Attività sicure	Attività a rischio	Definizioni
3.1. Scende dal lato stradale			In caso di linea a doppio binario.
3.2. Inserisce i blocchi meccanici in altezza			In presenza di linea di contatto alimentata.
3.3. Inserisce i blocchi meccanici in rotazione			In caso di linea a doppio binario.
TOTALE			

4. Interruzione con disalimentazione	Attività sicure	Attività a rischio	Definizioni
4.1. Inserisce i dispositivi di messa a terra			
4.2. Rispetta la segnaletica TE			
4.3. Utilizza oggetti metallici che non interferiscono con le altre zone elettriche			
TOTALE			

Azione		IL FEEDBACK
Azione sicura	N. ____	1) Descrivo il comportamento sicuro che ho osservato:
	Altro <input type="checkbox"/>	2) Dico la conseguenza del comportamento sicuro.
		3) Eventualmente <u>scrivo</u> quello che mi dice il mio collega, e concludo con un commento positivo, una battuta, ...
Azione a rischio	N. ____	1) Descrivo il comportamento a rischio che ho osservato:
	Altro <input type="checkbox"/>	2) Dico quale <u>conseguenza</u> avrebbe potuto avere il comportamento a rischio:
		3) Chiedo "Cosa ti ha impedito di ..?" oppure "Cosa ti rende difficile ...?" e <u>scrivo</u> la risposta del mio collega:

N.B. Riportare in N ____ il numero corrispondente all'azione, esempio N. 1.4, per specificare eventuali chiarimenti alle osservazioni effettuate.
Se invece è osservata una situazione non in elenco, da integrare, barrare la casella "Altro ", e specificare.

Comune 3 – Protezione cantiere in regime di protezione in avvistamento¹

(Riferita al personale addetto)

Osservatore: _____ Data: _____ Ora: _____

Area dell'osservazione: sui binari: in linea in galleria
 piazzale lavorazione notturna

Persona osservata: Avvistatore Vedetta Avvisatore

Checklist compilata: TE1 TE2 IS1 IS2 IS3 IS4 LV1 LV2

N° Persone Osservate:.....

1. <u>DPI e vestiario</u>	Attività sicure	Attività a rischio	Definizioni
1.1. Giubbotto GIALLO alta visibilità			
1.2. Tuta da lavoro			
1.3. Scarpe antinfortunistica			
1.4. Elmetto			
TOTALE			

2. <u>Comportamenti e risultati</u>	Attività sicure	Attività a rischio	Definizioni
2.1. Parla al telefono solo se estremamente necessario			Limitare le telefonate solo a comunicazioni di servizio e minimizzare la durata della conversazione. (Solo per chi protegge il cantiere)
2.2. L' <u>avvistatore</u> e la <u>vedetta</u> guarda solo dal lato arrivo treno			
2.3. Avvisa con tromba, bandiera a scacchi, chiama a voce			Rispetta quanto disposto dall'organizzatore della protezione; l'osservatore legge il modulo compilato dall'organizzatore.
2.4. L' <u>avvisatore</u> sollecita la liberazione e l'abbandono del binario			Al momento dell'avviso dell'arrivo del treno.
2.5. L' <u>avvistatore</u> e <u>vedetta</u> si mantiene a distanza di sicurezza dai binari in esercizio			
2.6. Si mantiene a distanza e visibilità per quanto previsto dall'organizzazione			
2.7. Si astiene dallo svolgere l'attività lavorativa			
2.8. Nel raggiungere la postazione, utilizza percorsi e attraversamenti previsti			

¹ Avvistatore, vedetta, avvisatore: nella compilazione della checklist indicare il ruolo che si comporta in sicurezza e a rischio

TOTALE		
---------------	--	--

Azione		IL FEEDBACK
Azione sicura	N. ___	1) Descrivo il comportamento sicuro che ho osservato:
	Altro <input type="checkbox"/>	2) Dico la conseguenza del comportamento sicuro.
		3) Eventualmente <u>scrivo</u> quello che mi dice il mio collega, e concludo con un commento positivo, una battuta, ...
Azione a rischio	N. ___	1) Descrivo il comportamento a rischio che ho osservato:
	Altro <input type="checkbox"/>	2) Dico quale <u>conseguenza</u> avrebbe potuto avere il comportamento a rischio:
		3) Chiedo "Cosa ti ha impedito di ..?" oppure "Cosa ti rende difficile ...?" e <u>scrivo</u> la risposta del mio collega:

N.B. Riportare in N. ___ il numero corrispondente all'azione, esempio N. 14, per specificare eventuali chiarimenti alle osservazioni effettuate.
Se invece è osservata una situazione non in elenco, da integrare, barrare la casella "Altro ", e specificare.

Comune 4 – Spostamenti con mezzi su strada / piazzale ferroviario

Osservatore: _____ Data: _____ Ora: _____

Area dell'osservazione: strada

piazzale ferroviario

N° Persone Osservate:.....

1. <u>DPI</u>	Attività sicure	Attività a rischio	Definizioni
1.1. Allaccia la cintura di sicurezza			Tutti! Conducente e passeggeri
1.2. Il giubbotto ad alta visibilità è presente sulla macchina			
TOTALE			

2. <u>Comportamenti e risultati</u>	Attività sicure	Attività a rischio	Definizioni
2.1. Rispetta i limiti di velocità			
2.2. Parla al telefono usando auricolare o vivavoce			Solo il conducente
2.3. Gli occhi sono rivolti alla strada			
2.4. Tiene entrambe le mani sul volante			
2.5. Si mette al volante sobrio			
2.6. Regola la radio, mangia, fuma, scrive solo a macchina ferma			
2.7. Sosta in zone adeguate			
2.8. Accende i fari antinebbia in caso di visibilità ridotta			Sui mezzi che ne sono dotati
2.9. Accende le luci su strade extra-urbane			Per spostamenti di giorno
2.10. Rispetta la distanza di sicurezza			In relazione alla velocità e condizioni ambientali (es: pioggia)
TOTALE			

Azione		IL FEEDBACK
Azione sicura	N. ____	1) Descrivo il comportamento sicuro che ho osservato:
	Altro <input type="checkbox"/>	2) Dico la conseguenza del comportamento sicuro.
		3) Eventualmente <u>scrivo</u> quello che mi dice il mio collega, e concludo con un commento positivo, una battuta, ...
Azione a rischio	N. ____	1) Descrivo il comportamento a rischio che ho osservato:
	Altro <input type="checkbox"/>	2) Dico quale <u>conseguenza</u> avrebbe potuto avere il comportamento a rischio:
		3) Chiedo "Cosa ti ha impedito di ..?" oppure "Cosa ti rende difficile ...?" e <u>scrivo</u> la risposta del mio collega:

N.B.

Riportare in N ____ il numero corrispondente all'azione, esempio N. 14, per specificare eventuali chiarimenti alle osservazioni effettuate.

Se invece è osservata una situazione non in elenco, da integrare, barrare la casella "Altro ", e specificare.

2. <u>Comportamenti e risultati</u>	Attività sicure	Attività a rischio	Definizioni
2.1. Emette i moduli previsti prima di iniziare i lavori			Dove sono previsti MOL MOV (es. M45); la modulistica non è necessaria in regime di protezione in interruzione
2.2. Tiene gli occhi sul lavoro			
2.3. Lavora in area interessata dall'ente guasto			
2.4. Si porta sulla banchina lontano da fonti di emissione di fumi e/o rumori			In caso di lavori congiunti, nei tempi morti si allontana sulla banchina o in luogo individuato.
3. <u>Utensili, macchine e attrezzature</u>	Attività sicure	Attività a rischio	Definizioni
3.1. Utilizza gli attrezzi idonei, previsti per la lavorazione			Non impiega un utensile al posto di un altro (es. pinza al posto di chiave fissa).
3.2. Utilizza gli attrezzi in modo appropriato			Impiega gli attrezzi secondo le istruzioni d'uso (es. nella misurazione della distanza tra ago e contrago inserisce gli spessori in modo corretto).
3.3. Evita di mettere le mani all'interno di macchine con organi in movimento			Limitandosi ad <u>osservare</u> il regolare funzionamento della macchina
TOTALE			

Azione		IL FEEDBACK
Azione sicura	N. ____	1) Descrivo il comportamento sicuro che ho osservato:
	Altro <input type="checkbox"/>	2) Dico la conseguenza del comportamento sicuro.
		3) Eventualmente <u>scrivo</u> quello che mi dice il mio collega, e concludo con un commento positivo, una battuta, ...
Azione a rischio	N. ____	1) Descrivo il comportamento a rischio che ho osservato:
	Altro <input type="checkbox"/>	2) Dico quale <u>conseguenza</u> avrebbe potuto avere il comportamento a rischio:
		3) Chiedo "Cosa ti ha impedito di ..?" oppure "Cosa ti rende difficile ...?" e <u>scrivo</u> la risposta del mio collega:

N.B. Riportare in N ____ il numero corrispondente all'azione, esempio N. 1.4, per specificare eventuali chiarimenti alle osservazioni effettuate.

Se invece è osservata una situazione non in elenco, da integrare, barrare la casella "Altro ", e specificare.

IS 2 – Sollevamento tombini e lavori sui cavidotti

Osservatore: _____ Data: _____ Ora: _____

Luogo dell'attività: sui binari: in linea in galleria
 piazzale lavorazione notturna

Regime di protezione: avvistamento interruzione esterna al binario (rif art 10 IPC)
 con disalimentazione

N° Persone Osservate:.....

1. <u>DPI e vestiario</u>	Attività sicure	Attività a rischio	Definizioni
1.1. Indumento ad alta visibilità			Giubbotto ad alta visibilità, giacca alta visibilità in periodo invernale, tuta da saldatore.
1.2. Tuta da lavoro			
1.3. Tuta monouso			Solo per le lavorazioni insudicianti e in galleria.
1.4. Scarpe antinfortunistiche			
1.5. Guanti			<u>In crosta bovina</u> per lavorazioni pesanti e meccaniche; Imbottiti nelle lavorazioni pesanti invernali.
1.6. Elmetto			
1.7. Ginocchiere			
TOTALE			

2. <u>Comportamenti e risultati</u>	Attività sicure	Attività a rischio	Definizioni
1.1. Transenne protettive posizionate			
1.2. Tiene gli occhi sul lavoro			
1.3. Utilizza le maniglie o gli arpioni di sollevamento			
1.4. Solleva il coperchio del pozzetto in modo ergonomico			Piega le ginocchia e mantiene la schiena dritta, senza eseguire torsioni del busto. Chiede aiuto quando non vi è certezza del peso da sollevare.
1.5. Posiziona il coperchio a terra, all'interno delle transenne			
1.6. Si posiziona in modo sicuro			Si posiziona in modo da evitare il rischio di caduta all'interno del pozzetto; es. si mette in ginocchio e si appoggia con una mano al lato opposto, si siede sul bordo del pozzetto, ...
1.7. Richiude il coperchio del pozzetto			
TOTALE			

Azione		IL FEEDBACK
Azione sicura	N. ____	1) Descrivo il comportamento sicuro che ho osservato:
	Altro <input type="checkbox"/>	2) Dico la conseguenza del comportamento sicuro.
		3) Eventualmente <u>scrivo</u> quello che mi dice il mio collega, e concludo con un commento positivo, una battuta, ...
Azione a rischio	N. ____	1) Descrivo il comportamento a rischio che ho osservato:
	Altro <input type="checkbox"/>	2) Dico quale <u>conseguenza</u> avrebbe potuto avere il comportamento a rischio:
		3) Chiedo “Cosa ti ha impedito di ..?” <i>oppure</i> “Cosa ti rende difficile ...?” e <u>scrivo</u> la risposta del mio collega:

N.B. Riportare in N ____ il numero corrispondente all'azione, esempio N. 1.4, per specificare eventuali chiarimenti alle osservazioni effettuate.
Se invece è osservata una situazione non in elenco, da integrare, barrare la casella Altro , e specificare.

IS 3 – Utilizzo carrello IS per trasporto (persone e cose)

Osservatore: _____ Data: _____ Ora: _____

Luogo dell'attività: sui binari: in linea in galleria
 piazzale lavorazione notturna

Regime di protezione: avvistamento interruzione esterna al binario (rif art 10 IPC)
 con disalimentazione

N° Persone Osservate:.....

1. <u>DPI e vestiario</u>	Attività sicure	Attività a rischio	Definizioni
1.1. Indumento ad alta visibilità			Indossa giubbotto ad alta visibilità, giacca alta visibilità in periodo invernale.
1.2. Tuta da lavoro			
1.3. Scarpe antinfortunistiche			
1.4. Guanti			In fiore bovina per le attività minute; In crosta bovina per lavorazioni pesanti e meccaniche; <u>Imbottiti</u> nelle lavorazioni pesanti invernali
1.5. Elmetto			
TOTALE			

2. <u>Movimentazione con carrello</u>	Attività sicure	Attività a rischio	Definizioni
2.1. Ha la modulistica prevista compilata			La scorta emette la modulistica prima della circolazione in linea
2.2. <u>Durante il trasporto</u> , blocca le porte lato intervia			Chiude la porta o blocca la discesa lato intervia.
2.3. <u>Durante il trasporto</u> , sta seduto sui sedili all'interno della cabina del carrello			Non viaggia nella zone del piano di carico e resta seduto fino all'arresto del mezzo.
2.4. Mezzo fermo con porte chiuse, freno a mano tirato e ruote calzate			
2.5. Sale e scende con mezzo fermo dal lato esterno al binario			Scende sullo stradello. Non scende dal lato binario attivo alla circolazione
2.6. Sale e scende con la faccia rivolta agli scalini e tenendosi al corrimano con entrambe le mani			Se si utilizzano mezzi su rotaia.
2.7. I gradini e il corrimano sono puliti e efficienti			Se si utilizzano mezzi su rotaia
2.8. Evita di porre mani e piedi vicino alle porte, alle ruote del mezzo e nella movimentazione dei carichi			Evita pericoli di schiacciamento
2.9. Utilizza il paranco al di fuori del raggio di azione del braccio			
TOTALE			

Azione		IL FEEDBACK
Azione sicura	N. ____	1) Descrivo il comportamento sicuro che ho osservato:
	Altro <input type="checkbox"/>	2) Dico la conseguenza del comportamento sicuro.
		3) Eventualmente <u>scrivo</u> quello che mi dice il mio collega, e concludo con un commento positivo, una battuta, ...
Azione a rischio	N. ____	1) Descrivo il comportamento a rischio che ho osservato:
	Altro <input type="checkbox"/>	2) Dico quale <u>conseguenza</u> avrebbe potuto avere il comportamento a rischio:
		3) Chiedo "Cosa ti ha impedito di ..?" oppure "Cosa ti rende difficile ...?" e <u>scrivo</u> la risposta del mio collega:

N.B. Riportare in N ____ il numero corrispondente all'azione, esempio N. 1.4, per specificare eventuali chiarimenti alle osservazioni effettuate.
Se invece è osservata una situazione non in elenco, da integrare, barrare la casella "Altro ", e specificare.

IS 4 – Manutenzione delle apparecchiature locale tecnologico e lavori in officina

Osservatore: _____ Data: _____ Ora: _____

Luogo dell'attività: Fuori sede: locale tecnologico officina

N° Persone Osservate:.....

1. <u>DPI e vestiario per manutenzione apparecchiature locale tecnologico</u>	Attività sicure	Attività a rischio	Definizioni
1.1. Tuta da lavoro			
1.2. Scarpe antinfortunistiche			
1.3. Guanti			Guanti <u>in fiore bovina</u> per le attività di cablaggio e misure parametri elettrici; Guanti <u>in crosta bovina</u> per lavorazioni pesanti e meccaniche; Guanti <u>imbottiti</u> nelle lavorazioni pesanti invernali.
1.4. Guanti dielettrici			In attività consentite di misura.
1.5. Elmetto			In presenza di carichi sospesi o interferenze ad altezza d'uomo.
1.6. L'operatore in elevazione indossa il dispositivo anti caduta e si ancora ad un punto fisso prima di iniziare i lavori			Solo per le lavori in quota (oltre i 2 metri di altezza).
1.7. Mascherina			In presenza di polvere e durante la saldatura.
1. <u>DPI per lavori in officina</u>	Attività sicure	Attività a rischio	Definizioni
1.8. Occhiali protettivi			Nelle attività con pericolo di produzione di pulviscolo o schegge (es. utilizzo della mola, battere con il martello sul giunto isolato per togliere pezzi di metallo, ...).
1.9. Grembiule			Durante la saldatura.
1.10. Guanti			Guanti <u>in fiore bovina</u> per attività minute; Guanti <u>in crosta bovina</u> per lavorazioni pesanti e meccaniche.
TOTALE			

2. <u>Comportamenti e risultati generici</u>	Attività sicure	Attività a rischio	Definizioni
3.1. Guarda dove mette le mani / dove lavora			
3.2. Getta i rifiuti nell'apposito contenitore			Mantiene pulito il locale da rifiuti o materiali inutili alla lavorazione per evitare pericolo di inciampo e mantiene le eventuali vie di fuga libere da oggetti, attrezzature, ecc...
3.3. L'area di lavoro è pulita			Evita di lavorare sopra il pavimento sporco di sostanze insudicanti (es. olio) che possono provocare scivolamenti.

3. <u>Attività di manutenzione delle apparecchiature locale tecnologico</u>	Attività sicure	Attività a rischio	Definizioni
3.4. Disalimenta le parti in tensione			Disalimenta i quadri alimentazione o gli interruttori generali dove è possibile.
3.5. Mette in sicurezza			Mette il blocco al sezionatore se non estraibile e corto circuito ove previsto (cavo a 1000 V)
3.6. Compila il registro di manutenzione al termine dell'attività			
4. <u>Lavori in officina</u>	Attività sicure	Attività a rischio	Definizioni
4.1. Fa arieggiare il locale da scorie o materiali dopo lavorazioni al banco			
4.2. Utilizza in caso di necessità solo fonti di riscaldamento previste ed a norma			Non utilizza dispositivi auto costruiti, o macchine raffazzonate alla bene e meglio
4.3. Deposita il materiale sulle scaffalature secondo i limiti ponderali previsti dalla tipologia di scaffalatura			
5. <u>Utensili e attrezzature</u>	Attività sicure	Attività a rischio	Definizioni
5.1. Utilizza gli strumenti di misurazione idonei			Strumenti di misura certificati (tester, voltmetri, ecc...).
5.2. Utilizza l'attrezzo in modo appropriato			Lo usa solo per ciò che è previsto; non utilizza le tronchesi per le unghie.
5.3. Utilizza scala omologata adatta all'altezza da raggiungere			Non arrampicarsi!
5.4. Posiziona la scala in modo stabile			Il lavoro è ragionevolmente breve; non può essere eseguito con tecniche alternative; un collega è al piede; solo una persona è sulla scala; non viene mossa con l'operatore sopra; la scala ha la giusta inclinazione.
5.5. Riordina impianti e attrezzature			Mantiene le eventuali vie di fuga libere da oggetti, attrezzature, ecc...
TOTALE			

Azione		IL FEEDBACK
Azione sicura	N. ____	1) Descrivo il comportamento sicuro che ho osservato:
	Altro <input type="checkbox"/>	2) Dico la conseguenza del comportamento sicuro.
		3) Eventualmente <u>scrivo</u> quello che mi dice il mio collega, e concludo con un commento positivo, una battuta, ...
Azione a rischio	N. ____	1) Descrivo il comportamento a rischio che ho osservato:
	Altro <input type="checkbox"/>	2) Dico quale <u>conseguenza</u> avrebbe potuto avere il comportamento a rischio:
		3) Chiedo "Cosa ti ha impedito di ..?" oppure "Cosa ti rende difficile ...?" e <u>scrivo</u> la risposta del mio collega:

N.B. Riportare in N ____ il numero corrispondente all'azione, esempio N. 1.4, per specificare eventuali chiarimenti alle osservazioni effettuate.
Se invece è osservata una situazione non in elenco, da integrare, barrare la casella "Altro ", e specificare.

LV 1 – Manutenzione/Verifiche (cambio rotaie, traverse, componenti dei deviatori, ecc...) e Movimentazione manuale e con mezzi d'opera di materiale e attrezzature

Osservatore: _____ Data: _____ Ora: _____

Luogo della manutenzione: in elevazione: sul ponte sviluppabile o cestello
 su palo o traliccio isolato
 sui binari: in linea in galleria
 piazzale lavorazione notturna
 fuori sede: magazzino officina locale tecnologico

Utilizzo di: utensili e attrezzature mezzi su rotaia

Regime di protezione: avvistamento interruzione esterna al binario (rif art 10 IPC)
 con disalimentazione

N° Persone Osservate:.....

1. <u>DPI e vestiario</u>	Attività sicure	Attività a rischio	Definizioni
1.1. Indumento ad alta visibilità			Indossa giubbotto ad alta visibilità, giacca alta visibilità in periodo invernale, tuta da saldatore. In officina e in magazzino non occorre.
1.2. Tuta da lavoro			
1.3. Scarpe antinfortunistica			
1.4. Guanti			In <u>crosta bovina</u> per lavorazioni pesanti e meccaniche.
1.5. Elmetto			Indossa l'elmetto in presenza di carichi sospesi, o durante le lavorazioni sui binari in linea e in galleria.
TOTALE			

2. <u>Movimentazione manuale dei carichi</u>	Attività sicure	Attività a rischio	Definizioni
2.1. Realizza e verifica il corretto appoggio dei piedi			Guarda dove mette i piedi. Evita pozzanghere o macchie oleose o ghiaccio. Non lavora in bilico, ma si crea con i piedi una base piana su cui lavorare.
2.2. Afferra saldamente il materiale da movimentare			In caso di materiale di armamento, afferrare dove non c'è olio, non ci sono schegge (in caso di legno), a mano piena e lo impugna con entrambe le mani.
2.3. Utilizza le impugnature delle attrezzature per il sollevamento e il trasporto			Prima di usare le impugnature ne verifica l'efficienza (es. maniglia dissaldata, mal rivestite).
2.4. Solleva il carico in funzione del peso			Chiede aiuto quando non vi è certezza del peso da sollevare. Il peso deve essere sollevato da 1 o più persone <i>in funzione del carico</i> e dell'ingombro.
2.5. Alza il peso in modo ergonomico			Piega le ginocchia e mantiene la schiena dritta, senza eseguire torsioni del busto. Mantiene il carico vicino al corpo durante il sollevamento e il trasporto.

2.6. Si coordina con i colleghi			Si coordina per sollevare e trasportare il peso. Es: dà e riceve ordini verbali: "uno, due tre, via!"
TOTALE			

3. Movimentazione con mezzi d'opera	Attività sicure	Attività a rischio	Definizioni
3.1. <u>Durante il trasporto</u> , blocca le porte lato intervia			Chiude la porta o blocca la discesa lato intervia.
3.2. <u>Durante il trasporto</u> , sta seduto sulle panche o sui sedili del mezzo			
3.3. Mezzo fermo con porte chiuse, freno a mano serrato e ruote calzate			
3.4. Inserisce i blocchi meccanici in rotazione			In caso di <u>doppio binario</u> e in regime di <u>interruzione</u> .
3.5. Inserisce i blocchi meccanici in altezza			In caso di <u>linea elettrificata alimentata</u> e in regime di <u>interruzione</u> .
3.6. Sale e scende con mezzo fermo			Se si utilizzano mezzi su rotaia.
1.1. Scende al lato esterno al binario			
3.7. Sale e scende tenendosi al corrimano con entrambe le mani e la faccia rivolta agli scalini			Se si utilizzano mezzi su rotaia.
3.8. I gradini e il corrimano sono puliti e efficienti			Se si utilizzano mezzi su rotaia.
3.9. Rimane fuori dal raggio d'azione della macchina, del caricatore idraulico, della gru, se la macchina opera			Rispetta le disposizioni date dal coordinatore di terra addetto alle segnalazioni.
3.10. Rimane sul binario interrotto			In caso di <u>doppio binario</u> e in <u>regime di interruzione</u> : si muove dopo aver controllato; rimane a distanza di sicurezza dal binario in esercizio; fa attenzione alle segnalazioni dell'avvisatore
TOTALE			

Azione		IL FEEDBACK
Azione sicura	N. ____	1) Descrivo il comportamento sicuro che ho osservato:
	Altro <input type="checkbox"/>	2) Dico la conseguenza del comportamento sicuro.
		3) Eventualmente <u>scrivo</u> quello che mi dice il mio collega, e concludo con un commento positivo, una battuta, ...
Azione a rischio	N. ____	1) Descrivo il comportamento a rischio che ho osservato:
	Altro <input type="checkbox"/>	2) Dico quale <u>conseguenza</u> avrebbe potuto avere il comportamento a rischio:
		3) Chiedo “Cosa ti ha impedito di ..?” oppure “Cosa ti rende difficile ...?” e <u>scrivo</u> la risposta del mio collega:

N.B. Riportare in N ____ il numero corrispondente all'azione, esempio N. 1.4, per specificare eventuali chiarimenti alle osservazioni effettuate.
Se invece è osservata una situazione non in elenco, da integrare, barrare la casella Altro , e specificare.

LV 2 – Smerigliatura, Saldatura e Taglio delle rotaie

Osservatore: _____ Data: _____ Ora: _____

Luogo della manutenzione: sui binari: in linea in galleria
 piazzale lavorazione notturna
 fuori sede: magazzino officina locale tecnologico

Utilizzo di: utensili e attrezzature mezzi su rotaia

Regime di protezione: avvistamento interruzione esterna al binario (rif art 10 IPC)
 con disalimentazione

N° Persone Osservate:.....

1. <u>DPI e vestiario</u>	Attività sicure	Attività a rischio	Definizioni
1.1. Tuta da saldatore			Indossa la tuta con colletto abbottonato.
1.2. Guanti anticalore infilati sotto la manica della giacca			Guanti <u>in pelle</u> per le attività di taglio delle rotaie o saldatura.
1.3. Scarpe antinfortunistiche			
1.4. Elmetto			
1.5. Mascherina			Per lavorazioni di smerigliatura e quelle soggette a produzione di schegge.
1.6. Occhiali di protezione			Al passaggio del treno.
1.7. Occhiali per saldatore			Durante la saldatura, smerigliatura o taglio delle rotaie.
1.8. Otoprotettori			Durante la smerigliatura e taglio delle rotaie a sega.
TOTALE			

2. <u>Comportamenti e risultati</u>	Attività sicure	Attività a rischio	Definizioni
2.1. Utilizzando il paletto di sollevamento integro, non infila la mano in spazi a rischio			
2.2. Posiziona le bombole e le tubazioni lontane dal getto incandescente			Durante il taglio della rotaia.
2.3. Dirige il getto di materiale incandescente lontano da persone e attrezzature			Durante il taglio della rotaia con sega e cannello.
TOTALE			

Azione		IL FEEDBACK
Azione sicura	N. ____	1) Descrivo il comportamento sicuro che ho osservato:
	Altro <input type="checkbox"/>	2) Dico la conseguenza del comportamento sicuro.
		3) Eventualmente <u>scrivo</u> quello che mi dice il mio collega, e concludo con un commento positivo, una battuta, ...
Azione a rischio	N. ____	1) Descrivo il comportamento a rischio che ho osservato:
	Altro <input type="checkbox"/>	2) Dico quale <u>conseguenza</u> avrebbe potuto avere il comportamento a rischio:
		3) Chiedo "Cosa ti ha impedito di ..?" oppure "Cosa ti rende difficile ...?" e <u>scrivo</u> la risposta del mio collega:

N.B. Riportare in N ____ il numero corrispondente all'azione, esempio N. 1.4, per specificare eventuali chiarimenti alle osservazioni effettuate.
Se invece è osservata una situazione non in elenco, da integrare, barrare la casella "Altro ", e specificare.

TE 1 – Manutenzione e interventi TE

Osservatore: _____ Data: _____ Ora: _____

Luogo della manutenzione: in elevazione: sul ponte sviluppabile o cestello
 su palo o traliccio isolato
 sui binari: in linea in galleria
 piazzale lavorazione notturna
 fuori sede: magazzino officina locale tecnologico

Utilizzo di: utensili e attrezzature mezzi su rotaia

Regime di protezione: avvistamento interruzione esterna al binario (rif art 10 IPC)
 con disalimentazione

N° Persone Osservate:.....

1. <u>DPI e vestiario</u>	Attività sicure	Attività a rischio	Definizioni
1.1. Indumento ad alta visibilità			Indossa giubbotto ad alta visibilità, giacca alta visibilità in periodo invernale.
1.2. Tuta da lavoro			
1.3. Scarpe antinfortunistica			
1.4. Elmetto			
1.5. Guanti			In fiore per le attività di cablaggio e misure parametri elettrici; In crosta bovina per lavorazioni pesanti e meccaniche; Imbottiti nelle lavorazioni pesanti invernali.
1.6. Indossa il dispositivo anti caduta e si ancora ad un punto fisso prima di iniziare i lavori			Quando lavora oltre i 2 metri di altezza dal suolo.
TOTALE			

2. <u>Comportamenti comuni</u>	Attività sicure	Attività a rischio	Definizioni
2.1. Risponde al telefono/radio allontanandosi e senza volgere le spalle alla lavorazione			Non si distrae e non interferisce con la lavorazione mentre parla al telefono.
2.2. Inserisce sbarramento antidiscesa (catenella, barra, porta, ...)			Quando si utilizza il carrello su linee a doppio binario o piazzali.
3. <u>Utensili e attrezzature</u>	Attività sicure	Attività a rischio	Definizioni
3.1. Utilizza gli attrezzi a norma (marchio CE)			Non utilizzare attrezzi preparati <i>artigianalmente</i> .
3.2. Utilizza gli attrezzi idonei, previsti per la lavorazione			
3.3. Utilizza gli attrezzi in modo appropriato			

4. <u>Mezzi su rotaia</u>	Attività sicure	Attività a rischio	Definizioni
4.1. Sale e scende con mezzo fermo			
4.2. Sale e scende tenendosi al corrimano con entrambe le mani e con la faccia rivolta agli scalini			
4.3. I gradini e il corrimano sono puliti			
TOTALE			

5 <u>Comportamenti per lavori in elevazione su ponte sviluppabile</u>	Attività sicure	Attività a rischio	Definizioni
5.1. Avvisa la squadra prima di muovere il terrazzino/piattaforma			
5.2. Parla al telefono abbassandosi sotto il livello del parapetto /del terrazzino			Si accovaccia.
5.3. Sgombra il terrazzino da materiali e attrezzature inutili alla lavorazioni			In fase di preparazione.
5.4. Tiene <u>sgombro</u> il terrazzino da materiali e attrezzature inutili alla lavorazione			Durante la lavorazione.
5.5. Porta sul terrazzino il dispositivo anticaduta pronto all'uso			Quando lavora all' <u>interno del cestello</u> e ha entrambi i piedi appoggiati sul piano del terrazzino, non indossa il dispositivo. <u>Per lavorazioni esterne al terrazzino e in equilibrio precario</u> , quando non si è con entrambe le piante dei piedi sul piano di calpestio del terrazzino, indossa l'imbracatura con il cordino assorbitore di energia.
TOTALE			

6 <u>Comportamenti per lavori in elevazione su palo o traliccio isolato</u>	Attività sicure	Attività a rischio	Definizioni
6.1. Utilizza le staffe e il cordino di posizionamento per salire sul palo			Su palo tubolare.
6.2. Utilizza la scala a pioli con dispositivo "appoggia-palo" e usa il cordino di posizionamento per salire sulla scala			
6.3. Posiziona la scala con i piedini in piano			
6.4. Un collega regge stabilmente la scala fino a quando non è fissata a un punto fisso			
TOTALE			

Azione		IL FEEDBACK
Azione sicura	N. ____	1) Descrivo il comportamento sicuro che ho osservato:
	Altro <input type="checkbox"/>	2) Dico la conseguenza del comportamento sicuro.
		3) Eventualmente <u>scrivo</u> quello che mi dice il mio collega, e concludo con un commento positivo, una battuta, ...
Azione a rischio	N. ____	1) Descrivo il comportamento a rischio che ho osservato:
	Altro <input type="checkbox"/>	2) Dico quale <u>conseguenza</u> avrebbe potuto avere il comportamento a rischio:
		3) Chiedo "Cosa ti ha impedito di ..?" oppure "Cosa ti rende difficile ...?" e <u>scrivo</u> la risposta del mio collega:

N.B. Riportare in N ____ il numero corrispondente all'azione, esempio N. 1.4, per specificare eventuali chiarimenti alle osservazioni effettuate.

Se invece è osservata una situazione non in elenco, da integrare, barrare la casella "Altro ", e specificare.

TE 2 – Lavori LFM (manutenzione apparecchiature nei locali tecnologici e/o all'aperto)

Osservatore: _____	Data: _____	Ora: _____
Luogo di lavoro: <u>Fuori sede:</u> <input type="checkbox"/> locale tecnologico <input type="checkbox"/> all'aperto <input type="checkbox"/> in officina		

N° Persone Osservate:.....

1. <u>DPI e vestiario per manutenzione apparecchiature locale tecnologico</u>	Attività sicure	Attività a rischio	Definizioni
1.1. Tuta da lavoro			
1.1. Scarpe antinfortunistiche			
1.1. Guanti			<u>In fiore</u> per le attività di cablaggio e misure parametri elettrici; <u>In crosta bovina</u> per lavorazioni pesanti e meccaniche; <u>Imbottiti</u> nelle lavorazioni pesanti invernali.
1.1. Guanti dielettrici			In attività consentite di misura.
1.1. Elmetto			In presenza di carichi sospesi o interferenze ad altezza d'uomo.
1.1. L'operatore in elevazione indossa il dispositivo anti caduta e si ancora ad un punto fisso prima di iniziare i lavori			Quando lavora oltre i 2 metri di altezza.
1.1. Mascherina			In presenza di polvere.
1. <u>DPI per lavori in officina</u>	Attività sicure	Attività a rischio	Definizioni
1.1. Occhiali protettivi			Nelle attività con pericolo di produzione di pulviscolo o schegge (es. utilizzo della mola, battere con il martello sul giunto isolato per togliere pezzi di metallo, ...).
1.1. Grembiule			Durante la saldatura.
TOTALE			

2. <u>Comportamenti e risultati generici</u>	Attività sicure	Attività a rischio	Definizioni
3.1. Guarda dove lavora			Partecipa in modo attivo all'attività in essere
3.2. Getta i rifiuti nell'apposito contenitore			Mantiene pulito il locale da rifiuti o materiali inutili alla lavorazione per evitare pericolo di inciampo
3.3. L'area di lavoro e i locali sono in ordine			Vie di fuga libere da oggetti, attrezzature, rifiuti, ecc...
3.4. L'area di lavoro è pulita			Evita di lavorare con sostanze insudicianti sulla pavimentazione che possono provocare scivolamenti.

3. <u>Attività di manutenzione delle apparecchiature locale tecnologico</u>	Attività sicure	Attività a rischio	Definizioni
3.5. Disalimenta le parti in tensione			Disalimenta i quadri alimentazione o gli interruttori generali dove è possibile
3.6. Mette in sicurezza			Mette il blocco al sezionatore se non estraibile e corto circuito ove previsto (es. cabine trasformazione 10-20kV)
4. <u>Lavori in officina</u>	Attività sicure	Attività a rischio	Definizioni
4.1. Fa arieggiare il locale da scorie o materiali dopo lavorazioni al banco			
4.2. Utilizza in caso di necessità solo fonti di riscaldamento previste ed a norma			Non utilizza dispositivi auto costruiti, o macchine raffazzonate alla bene e meglio
4.3. Rispetta il carico e le prescrizioni riportate sul cartellino, quando ripone il materiale sugli scaffali			
5. <u>Utensili e attrezzature</u>	Attività sicure	Attività a rischio	Definizioni
5.1. Utilizza gli strumenti di misurazione idonei			Strumenti di misura certificati (tester, voltmetri, ecc...).
5.2. Utilizza gli attrezzi con impugnature isolate			Nel caso di lavori con presenza di tensione.
5.3. Utilizza l'attrezzo in modo appropriato			Lo usa solo per ciò che è previsto.
5.4. Utilizza scala omologata adatta all'altezza da raggiungere			Non arrampicarsi!
5.5. Posiziona la scala in modo stabile			Con i piedini ben posizionati. In caso di posizionamento all'aperto verificare che la base di appoggio sia stabile e in piano.
5.6. Un collega regge stabilmente la scala fino a quando non è fissata a un punto fisso			
6. <u>Uso del cellulare</u>	Attività sicure	Attività a rischio	Definizioni
6.1. Parla al telefono solo se estremamente necessario			Limitare le telefonate solo a comunicazioni di servizio e minimizzare la durata della conversazione.
6.2. Risponde al telefono allontanandosi e senza volgere le spalle alla lavorazione			Non si distrae e non interferisce con la lavorazione mentre parla al telefono.
TOTALE			

Azione		IL FEEDBACK
Azione sicura	N. ____	1) Descrivo il comportamento sicuro che ho osservato:
	Altro <input type="checkbox"/>	2) Dico la conseguenza del comportamento sicuro.
		3) Eventualmente <u>scrivo</u> quello che mi dice il mio collega, e concludo con un commento positivo, una battuta, ...
Azione a rischio	N. ____	1) Descrivo il comportamento a rischio che ho osservato:
	Altro <input type="checkbox"/>	2) Dico quale <u>conseguenza</u> avrebbe potuto avere il comportamento a rischio:
		3) Chiedo "Cosa ti ha impedito di ..?" oppure "Cosa ti rende difficile ...?" e <u>scrivo</u> la risposta del mio collega:

N.B. Riportare in N ____ il numero corrispondente all'azione, esempio N. 1.4, per specificare eventuali chiarimenti alle osservazioni effettuate.
Se invece è osservata una situazione non in elenco, da integrare, barrare la casella "Altro ", e specificare.